

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.М. Марков

«29» апреля 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности высшего образования

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 04

«29» апреля 2019 г.

Специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

КВАЛИФИКАЦИЯ инженер-строитель

Специализация Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 6 лет

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ очная

Для групп с 2019 по _____ годов приема


Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от «31» мая 2017 г. № 483

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР


Сучкова Л.И.

Руководитель направления подготовки


Харламов И.В.

Начальник УМУ


Щербаков Н.П.

Руководитель направленности (профиля)
программы


Харламов И.В.

Начальник УО


Цибилева Г.И.

Заведующий кафедрой


Харламов И.В.

1. Календарный учебный график

К У Р С	сентябрь				29 IX	октябрь			27 X	ноябрь				декабрь				29 XII	январь			26 I	февраль				23 II	март				30 III	апрель			27 IV	май					июнь				29 VI	июль			27 VII	август																					
	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	25	1	2	9	16	22	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	2	9	16	23	3	10	17	24	7	14	21	28	5	6	13	20	2	9	16	23	3	10	17	24
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	IV	10	17	24	31	V	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	9	16	23	31																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																					
1									*								Э	Э	*	Э	Э	К				*		*											Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К																						
2									*								Э	Э	*	Э	Э	К				*		*												Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К																					
3									*								Э	Э	*	Э	Э	К				*		*											Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К																						
4									*								Э	Э	*	Э	Э	К				*		*											Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К																						
5									*								Э	Э	*	Э	Э	К				*		*											Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К																						
6									*								Э	Э	*	Э	Э	Э	К	П	П	*	П	*	П	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К																				

Обозначения:

□ - Теоретическое обучение

К - Каникулы

* - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)

Э - Экзаменационные сессии

У - Учебная практика

П - Производственная практика

Пд - Преддипломная практика

Д - Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

☐ - Занятия отсутствуют

☐ - Научно-исследовательская работа

☐ - Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Всего
		1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	5 сем.	6 сем.	Всего	7 сем.	8 сем.	Всего	9 сем.	10 сем.	Всего	11 сем.	12 сем.	Всего	
	Теоретическое обучение	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16		16	176
Э	Экзаменационные сессии	3 2/3	3 1/6	6 5/6	3 2/3	3 1/6	6 5/6	3 2/3	3 1/6	6 5/6	3 2/3	3 1/6	6 5/6	3 2/3	3 1/6	6 5/6	4 2/3		4 2/3	38 5/6
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	8 1/6	9 1/6	44 1/6
У	Учебная практика		4	4		4	4													8
П	Производственная практика								4	4		4	4		4	4		6	6	18
Пд	Преддипломная практика																	10	10	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	4	4	4
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	13
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	19 2/3	23 1/6	42 5/6	19 2/3	23 1/6	42 5/6	19 2/3	23 1/6	42 5/6	19 2/3	23 1/6	42 5/6	19 2/3	23 1/6	42 5/6	20 2/3	20	40 2/3	254 5/6
	Всего недель	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	23	29	52	312

Соответствие недель и дат по годам обучения*

Академический год	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь					Июль					Август			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
2019-2020	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24		
	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	31		
2020-2021	01	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23		
	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	2	27	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	31		
2021-2022	01	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22		
	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	31		
2022-2023	01	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21		
	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	31		
2023-2024	01	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19		
	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	31		
2024-2025	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25		
	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30		
2025-2026	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24		
	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	31		

*Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится.

Б1.О.11	Строительная физика	3			3	108	48	16	0	32	24	36			16 0 32 24 36									
Б1.О.12	Химия	2	1		5	180	64	32	32	0	80	36	16 16 0 40 0	16 16 0 40 36										
Б1.О.13	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	1, 3	2		2	9	324	96	32	32	32	156	72	16 0 16 76 36	16 0 16 76 0	0 32 0 4 36								
Б1.О.14	Экономика и управление в строительстве	10	9	10P		8	288	96	32	0	64	156	36								16 0 32 96 0	16 0 32 60 36		
Б1.О.15	Теоретическая механика	4, 5			4	7	252	64	32	0	32	116	72				16 0 16 76 36	16 0 16 40 36						
Б1.О.16	Механика жидкости и газа		2			2	72	32	16	16	0	40	0		16 16 0 40 0									
Б1.О.17	Сопротивление материалов и основы теории упругости и пластичности	6	4, 5		5	10	360	96	48	0	48	228	36			16 0 16 76 0	16 0 16 76 0	16 0 16 76 36						
Б1.О.18	Строительная механика	5, 6, 7			5	16	576	176	80	0	96	292	108					16 0 32 60 36	32 0 32 80 36	32 0 32 152 36				
Б1.О.19	Инженерная геология		1			3	108	32	16	16	0	76	0		16 16 0 76 0									
Б1.О.20	Инженерная экология в строительстве		2			2	72	32	16	0	16	40	0		16 0 16 40 0									
Б1.О.21	Инженерная геодезия	1				4	144	48	16	32	0	60	36		16 32 0 60 36									
Б1.О.22	Строительные материалы	2				5	180	64	32	32	0	80	36		32 32 0 80 36									
Б1.О.23	Архитектура	4		4P		5	180	32	16	0	16	112	36			16 0 16 112 36								
Б1.О.24	Геотехника	5				5	180	48	16	32	0	96	36				16 32 0 96 36							
Б1.О.25	Водоснабжение и водоотведение		7			3	108	32	16	0	16	76	0								16 0 16 76 0			
Б1.О.26	Теплогасоснабжение и вентиляция		7			3	108	32	16	0	16	76	0								16 0 16 76 0			
Б1.О.27	Электротехника и электроснабжение		4			3	108	32	16	16	0	76	0				16 16 0 76 0							

Б1.О.28	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	10			5	180	64	32	0	32	80	36									32 0 32 80 36			
Б1.О.29	Механизация строительства	10			4	144	48	16	0	32	60	36									16 0 32 60 36			
Б1.О.30	Технологии строительного производства	6, 7	8	8Р	6	10	360	112	48	0	64	176	72				16 0 16 76 36	16 0 32 24 36	16 0 16 76 0					
Б1.О.31	Метрология, стандартизация и сертификация и управление качеством		6		3	108	48	16	16	16	60	0					16 16 16 60 0							
Б1.О.32	Железобетонные и каменные конструкции	7, 8		8П	7	11	396	96	32	16	48	228	72				16 16 16 96 36	16 0 32 132 36						
Б1.О.33	Металлические конструкции	8, 9		9П	8	11	396	96	32	0	64	228	72					16 0 32 96 36	16 0 32 132 36					
Б1.О.34	Организация проектирования		8		3	108	32	16	0	16	76	0						16 0 16 76 0						
Б1.О.35	Организация и управление строительным производством	9, 10		10Р	10	360	96	32	0	64	192	72							16 0 32 96 36	16 0 32 96 36				
Б1.О.36	Обследование, испытание зданий и сооружений		10		4	144	48	16	16	16	96	0									16 16 16 96 0			
Б1.О.37	Основы научных исследований		11		3	108	48	16	0	32	60	0										16 0 32 60 0		
Б1.О.38	Информационно-библиографическая культура		1		1	36	16	0	0	16	20	0	0 0 16 20 0											
Б1.О.39	Культура речи и деловая коммуникация		4		2	72	32	16	0	16	40	0				16 0 16 40 0								
Б1.О.40	Разработка и реализация проектов		6		3	108	32	16	0	16	76	0					16 0 16 76 0							
Б1.О.41	Системный анализ и принятие решений		5		2	72	32	16	0	16	40	0				16 0 16 40 0								
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				68	2776	800	224	128	448	1652	324												
Б1.В.2	Основания и фундаменты	7, 8		8П	9	324	96	32	0	64	156	72					16 0 32 60 36	16 0 32 96 36						
Б1.В.3	Конструкции из дерева и пластмасс	11		11П	6	216	64	16	16	32	116	36										16 16 32 116 36		

		Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	Иные формы (часы)	Объем в неделях												
Б2	Блок 2. Практика	54	1944	65	1879													
Б2.О	Обязательная часть	39	1404	30	1374													
Б2.О.У	Учебная практика	12	432	12	420	8 н												
Б2.О.У.1	Изыскательская практика	2Д, 4Д	9	324	9	315	6 н		4 н		2 н							
Б2.О.У.2	Ознакомительная практика	4Д	3	108	3	105	2 н				2 н							
Б2.О.П	Производственная практика	27	972	18	954	18 н												
Б2.О.П.1	Исполнительская практика	8Д, 10Д	12	432	8	424	8 н						4 н			4 н		
Б2.О.П.2	Проектная практика	12Д	9	324	6	318	6 н											6 н
Б2.О.П.3	Технологическая практика	6Д	6	216	4	212	4 н					4 н						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	15	540	35	505													
Б2.В.У	Учебная практика	0	0	0	0													
Б2.В.П	Производственная практика	15	540	35	505	10 н												
Б2.В.П.1	Преддипломная практика	12Д	15	540	35	505	10 н											10 н
		Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях												
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	6	216	9	207													
Б3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216	9	207	4 н												4 н
Объем программы		360	12960															
(без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																		
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.								62		56		60		62		63		57
Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)		76.6																
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)			4323															
Формы промежуточной аттестации (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																		
Экзамены		42						4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	
Зачеты		36						5	5	3	3	3	3	4	2	2	3	
Зачеты с оценкой		8							1		2		1		1		2	
Курсовые проекты		4											2	1			1	
Курсовые работы		5									1			1		2	1	
Расчетные задания		15						1	1	3	1	2	2	1	1	2	1	

В рамках освоения программы выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: проектный, технологический, организационно-управленческий, изыскательский.

